Videoneuvottelunäyttö

Käyttöopas

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Sisällysluettelo

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Ennen kuin aloitat 1-1
Hallinta ja hoito 1-2
Turvallisuusohjeita 1-3

LAITTEEN ASENTAMINEN

Pakkauksen sisältö 2-1
Jalustan asentaminen 2-2
Jalustan irrottaminen 2-3
VESA-seinätelineen tai -pöytätelineen asentaminen 2-4
Tietokoneen kytkeminen 2-5
Videoneuvottelunäytön kytkeminen 2-6
Kensington-lukko 2-7

LAITTEEN KÄYTTÖ

Järjestelmän käynnistyminen 3-1
Standardisignaalitilataulukko 3-2
Laiteohjaimen asennus 3-3
Laitteen ohjauspainikkeet 3-4
Videoneuvottelutoiminnot RADVISION SCOPIA -ympäristössä 3-5
Kaukosäädin 3-6
ASETTELUN vaihtaminen 3-7
Näytön asetusvalikon käyttäminen
(OSD: On Screen Display, kuvaruutuvalikko) 3-8

VIANMÄÄRITYS

Näytön itsetestaus 4-1
Ennen kuin pyydät huoltoa 4-2
Usein kysyttyä 4-3

LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot 5-1
Virransäästötoiminto 5-2
Ota yhteyttä SAMSUNGiin 5-3
Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)
– vain Euroopassa 5-4

1 Tärkeitä turvallisuusohjeita

1-1 Ennen kuin aloitat

Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet

KUVAKE	NIMI	MERKITYS
	Varoitus	Viittaa toimintoihin, jotka eivät välttämättä toimi, tai asetuksiin, jotka saatetaan perua.
	Huomautus	Antaa vinkkejä toimintojen käyttöön.

Tämän oppaan käyttö

- Tutustu turvallisuusohjeisiin huolellisesti, ennen kuin käytät tätä laitetta.
- Tutustu ongelmatapauksissa osioon "Vianetsintä".

Tekijänoikeustiedot

Tämän oppaan tietoja voidaan laadunparannussyistä muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tekijänoikeudet © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Tämän oppaan tekijänoikeudet kuuluvat Samsung Electronics, Co., Ltd:lle.

Tämän oppaan sisältöä tai sen osia ei saa jäljentää, jaella tai käyttää millään muullakaan tavoin ilman Samsung Electronics, Co., Ltd:n antamaa kirjallista lupaa.

SAMSUNGin logo ja SyncMaster ovat Samsung Electronics, Co., Ltd:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standard Associationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

ENERGY STAR® -logo on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröimä tavaramerkki.

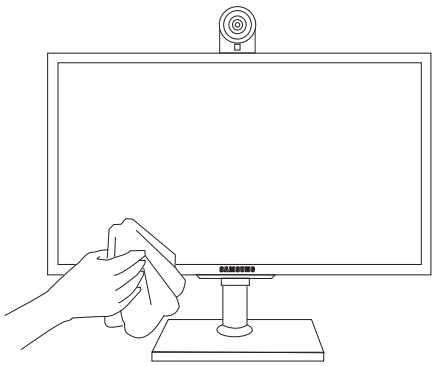
Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tavaramerkit kuuluvat niiden laillisille omistajille.

1-2 Hallinta ja hoito

Ulkopintojen ja näytön hoito

Puhdista laite pehmeällä ja kuivalla kankaalla.

- Älä puhdista laitetta märällä kankaalla tai tulenaroilla aineilla, esim. bentseenillä tai liuottimilla. Tämä voi aiheuttaa häiriöitä laitteessa.
- Älä raaputa näyttöä kynsilläsi tai millään terävillä esineillä. Näyttö voi naarmuuntua tai vaurioitua.
- Kun puhdistat laitetta, älä ruiskuta vettä suoraan sen pinnalle. Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriöitä.
- Kiiltäväpintaisen mallin pinnalle saattaa käytetystä valmistusmateriaalista johtuen muodostua valkoinen tahra, jos käytät ultraäänikostutinta.



Laitteen ulkonäkö ja väri voivat vaihdella mallista riippuen.

Jäännöskuvista

- Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra. Jos aikomuksena on jättää näyttö käyttämättömäksi pitkäksi aikaa, aseta virransäästötila tai näytönsäästäjä käyttöön. Tällöin näyttö ei vahingoitu.
- LCD-näyttö koostuu miljoonista alipikseleistä. LCD-näytön valmistusteknologian rajoituksista johtuen keskimäärin yksi miljoonasta alipikselistä on tavallista kirkkaampi tai tummempi.
  LCD-näytön alipikseleiden lukumäärä lasketaan kertomalla suurin vaakatason tarkkuus suurimmalla pystytason tarkkuudella ja saatu tulos kolmella.
  Esimerkki: Jos LCD-näytön suurin tarkkuus on 1680 x 1050, alipikseleiden määrä on 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvakkeet

KUVAKE	NIMI	MERKITYS
	Vaara	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai jopa kuoleman.
	Varoitus	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Merkkien merkitys

Älä tee näin.

Tätä ohjetta on noudatettava.

Älä pura.

Virtajohto on otettava irti pistorasiasta.

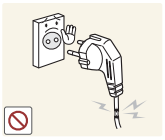
Älä koske.

Täytyy maadoittaa sähköiskujen välttämiseksi.

Sähkövirtaan liittyvää

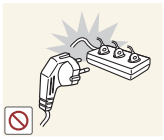
Oheiset kuvat ovat vain viitteellisiä ja varsinaiset laitteet ja niiden mallit voivat olla erilaisia eri maissa.

Vaara



Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

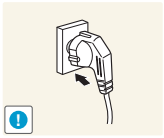


Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Pistorasia saattaa ylikuumentua ja seurauksena voi olla tulipalo.

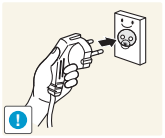
Älä kytke virtajohtoa seinään tai irti seinästä, kun kätesi ovat märät.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.



Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan (vain eristeluokan 1 laitteille).

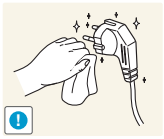
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai vammautuminen.

Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä.

- Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä sijoita virtajohtoa tai itse laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



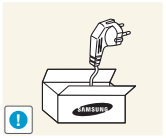
Jos virtajohdon liitäntä tai pistorasia on pölyinen, puhdista ne kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

Varoitus

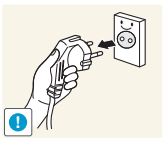
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Seurauksena voi olla sähköisku, joka saattaa vaurioittaa laitetta.



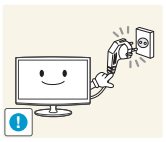
Käytä vain yrityksemme toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä minkään muun laitteen virtajohtoa tässä laitteessa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

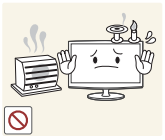


Kytke pistoke sellaiseen pistorasiaan, joka on käden ulottuvilla.

- Jos laitteeseen tulee jokin vika, sinun täytyy irrottaa virtajohto pistorasiasta tai katkaista sähköt. Et voi katkaista sähkönsyöttöä täysin painamalla laitteen virtapainiketta.

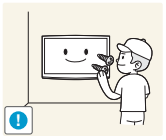
Asennukseen liittyvää

Vaara



Älä aseta laitteen lähelle palavia kynttilöitä, hyttyssavuja tai savukkeita äläkä asenna laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

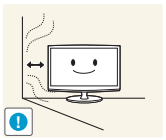


Pyydä asentajaa tai asennukseen erikoistunutta yritystä asentamaan tämä laite seinään.

- Tämä voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain sellaista seinätelinettä, joka on hyväksytty käytettäväksi tämän laitteen kanssa.

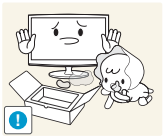
Älä asenna laitetta sellaisiin tiloihin, joiden ilmanvaihto ei ole hyvä, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



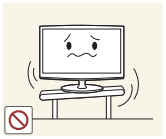
Aseta laite vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä, jotta sen ilmanvaihto olisi riittävä.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Pidä laitteen pakkausmateriaaleina käytetyt muovipussit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapsi saattaa laittaa pussin päähänsä ja tukehtua.

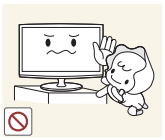


Älä asenna laitetta epävakaalle alustalle tai tärinäalttiiseen paikkaan, esimerkiksi heiluvalle tai kaltevalle hyllylle.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos käytät laitetta tärinälle alttiissa paikassa, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon.

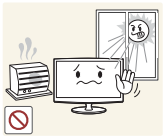
Älä asenna laitetta kulkuneuvoon tai sellaisiin tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin pölyn, kosteuden (esim. saunassa), öljyn, savun tai veden (esim. sadepisaroiden) kanssa.

- Tämä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä asenna laitetta lasten ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Jos lapsi pääsee koskemaan laitteeseen, laite saattaa pudota ja vahingoittaa lasta.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painavampi kuin sen takaosa.



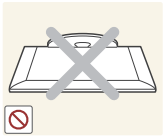
Älä asenna laitetta suoraan auringonvaloon tai minkään lämmönlähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä saattaa lyhentää laitteen elinikää tai aiheuttaa tulipalon.

Varoitus

Varo pudottamasta laitetta, kun siirrät sitä.

- Tämä voi aiheuttaa joko laitevaurion tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta alassuin lattialle.

- Tämä voi vaurioittaa laitteen etupaneelia.

Jos laite sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita sitä siten, että sen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista telinettä tai hyllyä, joka on kooltaan sopiva laitteelle.

Kun lasket laitteen käsistäsi, käsittele sitä varoen.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

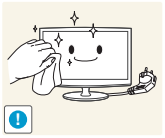
Jos laite asennetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttöolosuhteet vaihtelevat paljon, ympäristötekijät voivat aiheuttaa vakavia laitevikoja. Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltohenkilökuntaamme ennen laitteen asentamista.

- Tällaisia paikkoja ovat esim. sellaiset, joissa esiintyy hienopölyä, kemikaaleja, liian korkeita tai matalia lämpötiloja tai ilmankosteutta tai joissa laitetta käytetään pitkän aikaa jatkuvasti, esim. lentokentillä tai asemilla.

Puhdistukseen liittyvää

Käytä vain suositeltuja puhdistusaineita, sillä alkoholia, liuotinta tai muita voimakkaita aineita sisältävät pinta-aktiiviset aineet voivat haalistaa laitteen pintaa tai saada sen halkeilemaan tai kuoriutumaan pois.

Voit ostaa suositeltuja puhdistusaineita huoltoliikkeestä.



Kytke laite irti verkkovirrasta ennen sen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

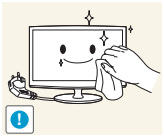
Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Varoitus

Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.

- Tämä voi haalistaa laitteen pintaa tai saada sen halkeilemaan tai kuoriutumaan pois.



Kun puhdistat laitetta, kytke sen virtajohto irti pistorasiasta ja pyyhi laite kevyesti pehmeällä kankaalla.

- Kun puhdistat laitetta, älä käytä sellaisia kemikaaleja kuin vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, hajustevalmisteita, voitelu- tai puhdistusaineita.
  Laitteen pinta voi vaurioitua tai siinä olevat painatukset saattavat kulua pois.

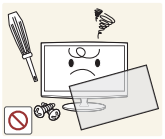
Pyyhi laite pehmeällä liinalla, joka on kostutettu näyttölaitteille tarkoitetulla puhdistusaineella.

- Jos suositeltua puhdistusainetta ei ole saatavissa, laimenna puhdistusliuosta vedellä suhteessa 1:10 ennen laitteen puhdistamista.

Käytä puhdistamiseen oikeanlaista, pehmeää liinaa, sillä laitteen ulkopinta naarmuuntuu helposti. Huomaa kuitenkin, että jos puhdistusliinaan on jäänyt joitakin muita aineita, ne voivat vaurioittaa laitteen pintaa. Huolehdi siis siitä, että käyttämäsi liina on puhdistettu kaikista muista aineista.

Käyttöön liittyvää

Vaara



Koska laite käyttää suurjännitettä, älä koskaan pura, korjaa tai muuntele laitetta itse.

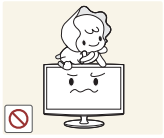
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos laite kaipaa korjausta, ota yhteyttä huoltoon.

Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos laitteesta kuuluu epätavallisia ääniä tai siitä erittyy palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

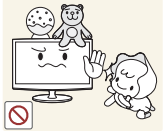


Älä anna lasten roikkua tai kiipeillä laitteen päällä.

- Laite saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

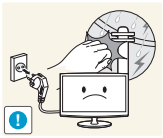
Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on vaurioitunut, kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä aseta laitteen päälle esim. lasten leluja tai keksejä.

- Jos lapsi kumartuu laitteen yli ottamaan sen päältä jonkin esineen, laite saattaa pudota ja aiheuttaa lapselle vammoja tai jopa kuoleman.

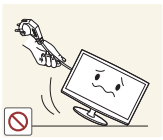


Ota laitteen virtajohto irti ukonilman ja salamoinnin ajaksi äläkä missään tapauksessa tällöin koske antenninjohtoon, sillä se on vaarallista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä tai altista sitä iskuille.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

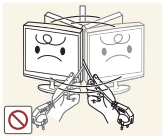


Kun siirrät laitetta, älä irrota virtajohtoa tai antenninjohtoa vetämällä suoraan johdosta.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.

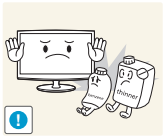
Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta, vaan tuuleta huone välittömästi.

- Tästä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.



Älä nosta tai siirrä laitetta roikottamalla sitä suoraan virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



Älä sijoita laitteen lähelle helposti syttyviä aineita tai esineitä äläkä käytä niitä laitteen lähettyvillä.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.

Varmistu siitä, ettet tuki laitteen tuuletusaukkoa pöytäliinalla tai verhoilla.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

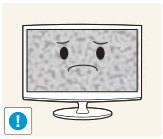
Älä työnnä laitteen sisälle (ilmanvaihtoaukkoihin, portteihin jne.) helposti syttyviä tai metallisia esineitä, esim. puikkoja, kolikoita tai hiuspinnejä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä aseta laitteen päälle mitään metalliesineitä tai nestettä sisältäviä astioita, esim. vaaseja, kukkamaljakoita, juomapulloja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä.

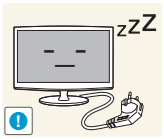
- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Varoitus



Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra.

- Aseta laite virransäästötilaan tai ota liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

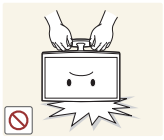


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos lähdet pois kotoa etkä käytä laitetta pitkään aikaan.

- Muutoin laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa ylikuumentaa laitteen ja aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.

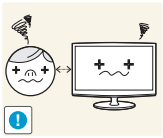
Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Muutoin silmät saattavat rasittua.

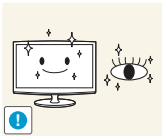


Älä käännä laitetta ylösalaisin tai siirrä sitä pelkästään telineestä kiinni pitäen.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

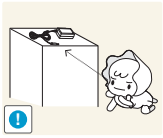


Näytön jatkuva katselu liian läheltä voi heikentää näköä.



Muista lepuuttaa silmiäsi (5 minuuttia tunnissa), jos katselet näyttöä pitkän aikaa.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.



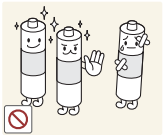
Pidä kaikki pienet varaosat poissa lasten ulottuvilta.

Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



Käytä vain hyväksyttyjä vakioparistoja. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.

- Paristot voivat hajota tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai henkilövahinkoja tai vaurioittaa laitetta.

Älä käytä ilmankostutinta tai hellaa laitteen lähellä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

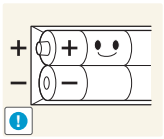
Älä koske näyttöön, kun se on ollut päällä pitkän aikaa, sillä se kuumenee, kun sitä käytetään.

Säädä laitteen kallistuskulma ja telineen korkeus huolellisesti ja varovaisesti.

- Kätesi tai sormesi saattaa juuttua kiinni johonkin laitteen osaan ja voit saada vammoja.
- Jos laite pääsee kallistumaan liikaa, se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

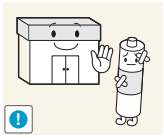
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

Laitteen käyttäminen oikeassa asennossa

Käytä laitetta oikeassa asennossa.

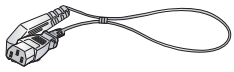
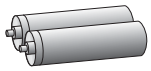
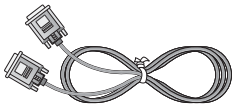
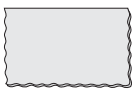
- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmäsi n. 45–50 cm etäisyydellä näytöstä. Aseta näyttö itseäsi kohti ja katso siihen yläsuunnasta.
- Käytä laitetta oikeassa asennossa.
- Säädä näytön kulma siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärpääsi oikeassa kulmassa ja käsivartesi suorassa kulmassa.
- Pidä kyynärpääsi oikeassa kulmassa.
- Pidä kantapääsi suorassa lattialla, polvesi vähintään 90 asteen kulmassa ja käsivartesi rinnan alapuolella.

2 Laitteen asentaminen

2-1 Pakkauksen sisältö

- Pura laite pakkauksestaan ja tarkista, että kaikki ohessa mainitut osat on toimitettu laitteen mukana.
- Säilytä pakkauslaatikko tallessa siltä varalta, että sinun täytyy siirtää laitetta myöhemmin.
- Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jos haluat ostaa lisävarusteita.

Monitori

SISÄLTÖ			
			
Asennusopas	Takuutodistus	Käyttöopas	Virtajohto
			
D-Sub-kaapeli	LAN-kaapeli	Kaukosäädin	Paristot (AAA X 2) (Ei saatavilla kaikilla alueilla)
			
DVI-kaapeli	Lähiverkkokaapelin ferriittisy-dän	Stereokaapeli	Puhdistusliina

Puhdistusliina toimitetaan vain erittäin kiiltävän mustan mallin mukana.

2-2 Jalustan asentaminen

Ennen kuin aloitat jalustan kiinnittämisen, aseta jollekin tasaiselle ja tukevalle pinnalle pehmeä liina ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.

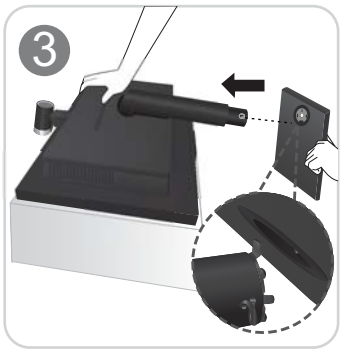
Varoitus: Kun tuote asetetaan tasaiselle pinnalle, kamera saattaa vioittua. Laske näyttö alas varovasti ja huolellisesti, niin se ei vahingoitu.

Aseta jollekin tasaiselle ja tukevalle pöydälle pehmeä liina ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.

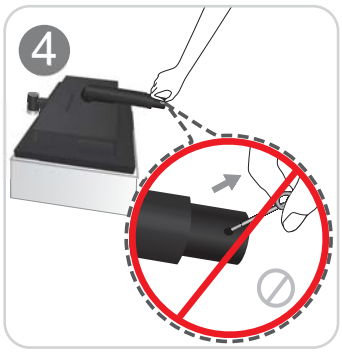
Käännä jalustan varsi nuolen osoittamaan suuntaan.

Älä irrota pysäytinnastaa ennen jalustan asentamista.

Varmista, että jalustan varsi on asianmukaisesti käännettynä oikeaan suuntaan.

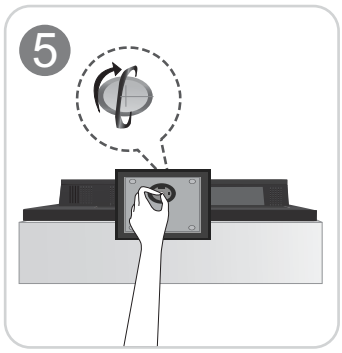


Paina jalusta tuotteeseen kiinnitettyyn jalustan varteen nuolen osoittamassa suunnassa.



Älä irrota pysäytinnastaa ennen jalustan asentamista.

Muutoin se saattaa vioittua.



Kierrä kiinnitysruuvi jalustan pohjaan täysin kiinni.

Kun jalusta on asennettu, nosta laite pystyyn.

Irrota pysäytinnasta.

Säädä näytön korkeus sopivaksi.

- Varoitus

Älä nosta laitetta pitämällä kiinni vain jalustasta.

- Varoitus

Älä siirrä laitetta pitämällä kiinni vain kamerasta.

Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin asennus.

2-3 Jalustan irrottaminen

Ennen kuin aloitat jalustan irrottamisen, aseta jollekin tasaiselle ja tukevalle pinnalle pehmeä liina ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.

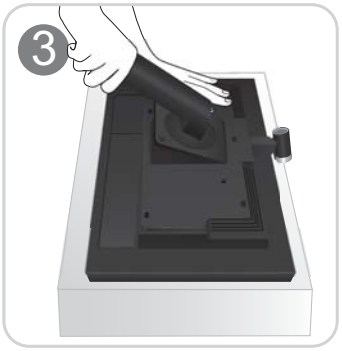
Varoitus: Kun tuote asetetaan tasaiselle pinnalle, kamera saattaa vioittua. Laske näyttö alas varovasti ja huolellisesti, niin se ei vahingoitu.

Aseta pöydälle pehmeä liina laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.

Pidä kiinni laitteen jalustasta kuvan osoittamalla tavalla ja irrota takakansi.

Irrota ruuvit, jotka on osoitettu merkinnällä "A."

Jalustan voi irrottaa, kun ruuvit on poistettu.

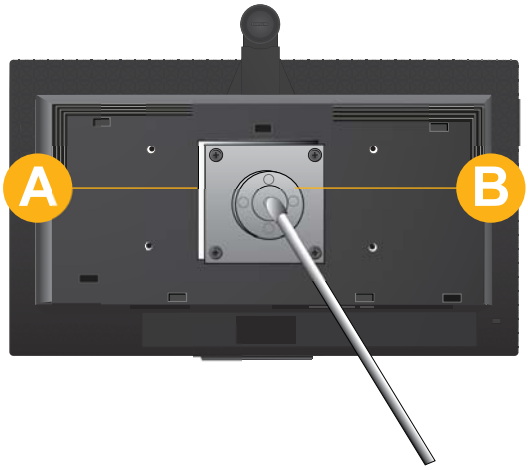


Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla.

Kun ruuvit on poistettu, jalustan varren voi irrottaa nostamalla.

2-4 VESA-seinätelineen tai -pöytätelineen asentaminen

Tässä laitteessa on 100 mm x 100 mm / 200 mm x 100 mm kokoinen VESA-määritysten mukainen seinäkiinnitys.



A. Seinäkiinnitys
B. Teline (lisävaruste)

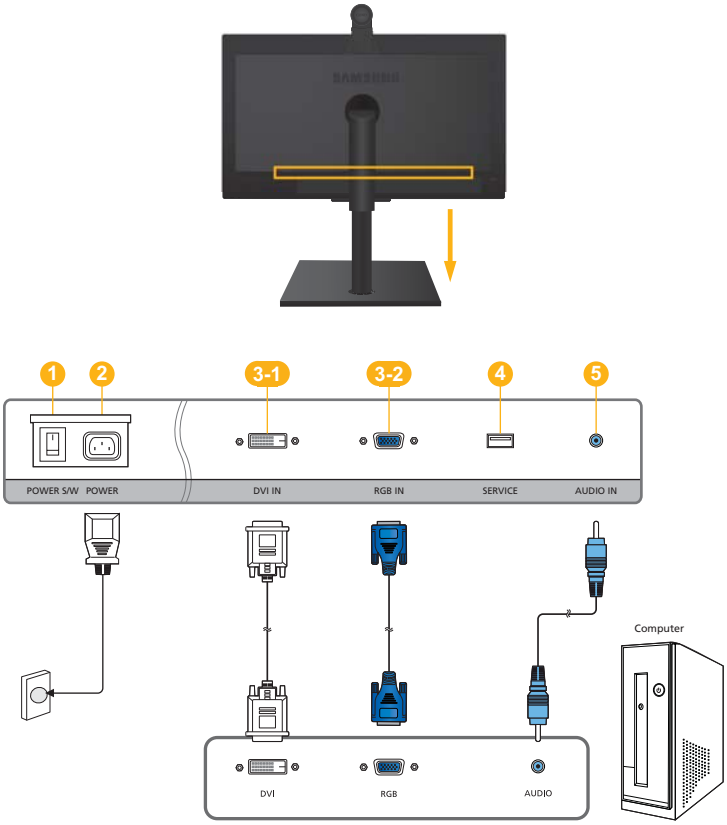
Kiinnitä VESA-standardin mukainen seinäteline seuraavalla tavalla:

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto seinästä.
2. Aseta jollekin tasaiselle pinnalle pehmeä liina tai muu pehmuste laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
3. Irrota takakansi.
4. Irrota jalusta edellä kuvatulla tavalla.
5. Aseta laitteen rungon ja telineen (seinätelineen, jalustan tai muun telineen) urat vastakkain ja kierrä kiinnitysruuvi tiukasti paikoilleen.

- Jos käytät suositeltua standardiruuvia pitempää ruuvia, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla tavallista pitempiä, jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen.
- Älä käytä sellaisia ruuveja, jotka eivät ole VESA-standardien mukaisia äläkä kiinnitä ruuveja käyttämällä liikaa voimaa.
  Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
  Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai laitteen vaurioitumisesta.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat sellaisen telineen käytöstä, joka ei ole mainittujen teknisten suositusten mukainen, eikä myöskään sellaisista vaurioista ja vahingoista, jotka johtuvat siitä, että laitteen on asentanut joku muu kuin valtuutettu asentaja.
- Jos asennat laitteen seinätelineeseen, hanki sellainen seinäteline, jossa laitteen ja seinän väliin jää vähintään 10 cm vapaata tilaa.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista ongelmista, jotka aiheutuvat sellaisen seinätelineen käytöstä, joka ei ole mainittujen standardien mukainen.
- Käytä asennusmaan standardien mukaista seinätelinettä.

2-5 Tietokoneen kytkeminen

Kiinnitysosat voivat olla erilaisia eri malleissa.



Kytke näyttö tietokoneeseen kuvan osoittamalla tavalla, jos tarkoituksena on käyttää näyttöä yksinomaan tietokoneen näyttönä eikä videopuhelutoimintoa ole tarkoitus käyttää.

Kytke näyttö seuraavalla tavalla, jos sitä käytetään yksinomaan tietokoneen näyttönä:

1. POWER S/W : Kytkee laitteen päälle ja pois päältä.
2. Kytke virtajohdon toinen pää laitteen [POWER]-liitäntään ja toinen 220 V- tai 110 V -pistorasiaan.

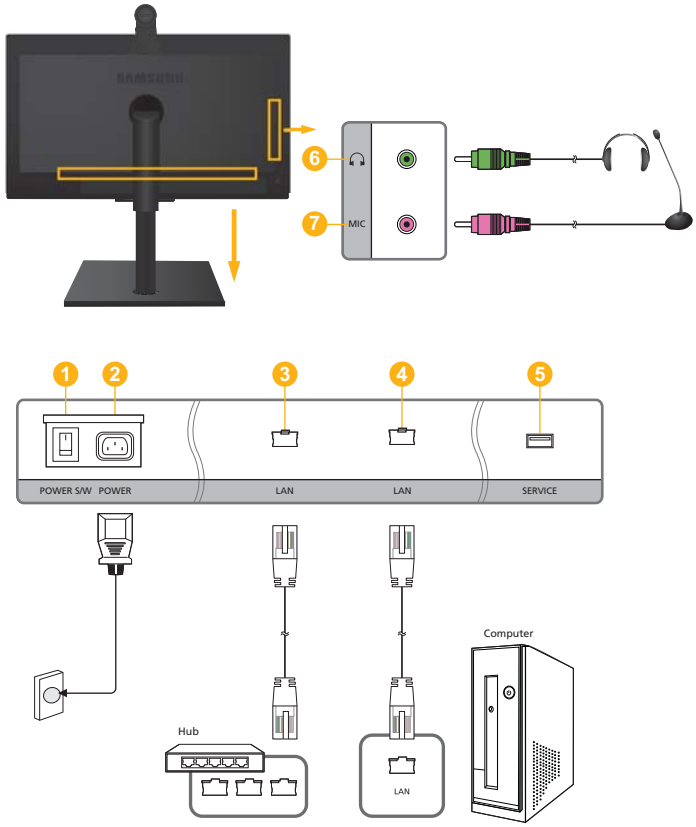
   Näyttö tunnistaa tulojännitteen ja käyttää automaattisesti oikeaa jännitettä.
3. Kytke laite tietokoneen videolähtöliittimen mukaisesti.
   - **3-1.** Kun videokortissa on DVI (Digital) -lähtö
     - Kytke laitteen [DVI IN]-liitäntä tietokoneen DVI-liitäntään DVI-kaapelilla.
   - **3-2.** Kun videokortissa on D-Sub (Analog) -lähtö
     - Kytke laitteen [RGB IN]-liitäntä tietokoneen [RGB IN]-liitäntään D-liitinkaapelilla.
4. HUOLTO : Varattu huoltokäyttöön
5. Kytke näytön takana oleva [AUDIO IN] -liitin PC:n äänikorttiin.

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit käynnistää sen ja käyttää sitä.

Kun sekä DVI (<DVI>)- että D-Sub (<PC>) -kaapelit on kytketty, voit valita tulosignaalin <PC tai DVI> painamalla [↵/ SOURCE] -painiketta.

2-6 Videoneuvottelunäytön kytkeminen

Kiinnitysosat voivat olla erilaisia eri malleissa.



Kytke näyttö tietokoneeseen kuvan osoittamalla tavalla, jos tarkoituksena on käyttää näyttöä tietokoneen näyttönä ja videopuheluissa tai videoneuvotteluissa.

Varmista, että vain toinen [LAN]-porteista on kytketty LAN-kaapelilla verkkoon.

Kytke näyttö tietokoneeseen seuraavalla tavalla, jos näyttöä käytetään tietokoneen näyttönä ja videopuheluissa tai videoneuvotteluissa:

1. POWER S/W : Kytkee laitteen päälle ja pois päältä.
2. Kytke virtajohdon toinen pää laitteen [POWER]-liitäntään ja toinen 220 V- tai 110 V -pistorasiaan.

   Näyttö tunnistaa tulojännitteen ja käyttää automaattisesti oikeaa jännitettä.
3. Kytke verkkokaapeli tuotteen [LAN]-portin ja lähiverkon välille.
4. Kytke verkkokaapeli laitteen [LAN]-liittimen ja tietokoneen [LAN]-liittimen välille.

   Näyttöä ei tarvitse kytkeä tietokoneeseen videopuheluita varten.

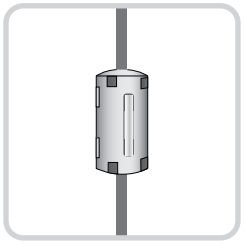
   Jos tietokoneelle ja videoneuvottelunäytölle on käytössä sama IP-osoite, verkkokaapelit tulee kytkeä edellä näytetyllä tavalla.
5. SERVICE : Varattu huoltokäyttöön
6. Kytke kuulokekaapeli laitteen kuulokeliittimeen.

   Kytke se vain tarvittaessa, sillä laitteessa on sisäinen kaiutin.
7. Kytke mikrofonikaapeli laitteen mikrofoniliittimeen.

   Kytke se vain tarvittaessa, sillä laitteessa on sisäinen mikrofoni. Huomaa, että sitä voi käyttää vain videopuheluun.

Kun kytkentä on valmis, laita virta päälle ja valitse [↵ /SOURCE] -painiketta painamalla tulosignaaliksi <VC>.

Ferrittisydän

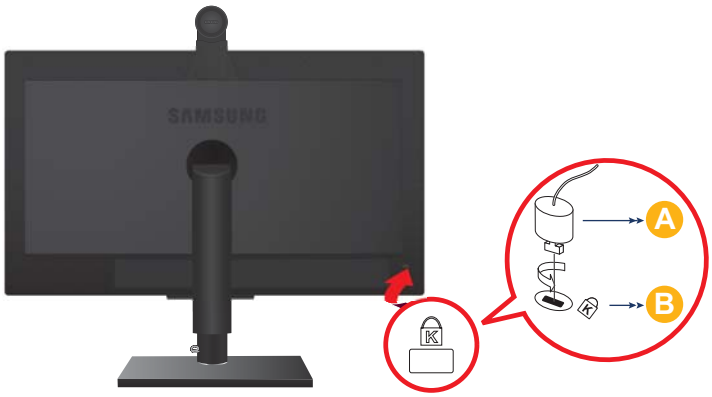


- Ferriittisydämet suojaavat kaapeleita häiriöiltä.
- Kun kytket kaapelia, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se kaapelin ympärille lähelle liitintä.

2-7 Kensington-lukko

Kensington-lukko on varkaudenestolaite, jonka avulla laite voidaan lukita kiinni siten, että sitä voi käyttää huoletta julkisilla paikoilla. Koska lukituslaitteen muoto ja käyttötapa riippuvat sen mallista ja valmistajasta, tarkista kiinnitysohjeet lukituslaitteen mukana tulevasta käyttöoppaasta.

Kensington-lukko on ostettava erikseen.



Jos haluat lukita laitteen, toimi seuraavasti:

1. Kierrä Kensington-lukon kaapeli jonkin suureen, paikallaan pysyvän kohteen ympärille. Sopiva kohde on esimerkiksi pöytä tai tuoli.
2. Pujota kaapelin pää ja siihen kiinnitetty lukko kaapelin toisen pään silmukan läpi.
3. Aseta lukituslaite näytössä olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (B).
4. Lukitse lukko (A).

Nämä ovat yleisohjeita. Katso tarkat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Voit ostaa lukituslaitteen elektroniikkaliikkeestä, verkkokaupasta tai yrityksemme huoltoliikkeestä.

3 Laitteen käyttö

3-1 Järjestelmän käynnistyminen

Kun laite käynnistetään, se tarvitsee 30 sekunnin käynnistymisajan.

- Järjestelmän avausnäyttö tulee näkyviin joka kerta kun laite käynnistetään.
- Jos haluat vastaanottaa videopuhelun laitetta käynnistämättä, aseta<Standby>- ja <Max. Power Saving>-asetukset päälle.

3-2 Standardisignaalitilataulukko

Jos valitset jonkin alla esitetyistä perusnäyttötiloista (esimerkiksi 800 x 600 tai 1440 x 900), näyttö asettaa automaattisesti oikean vaaka- ja pystytaajuuden. Jos käytät muuta kuin perusnäyttötilaa, näyttö saattaa mennä pimeäksi, vaikka se LED-valon mukaan on päällä.

Tämän näytön optimaalinen näyttötila on 1920 x 1080 virkistystaajuudella 60 Hz. Jos valitset näyttötilaksi 1920 x 1080, näyttö asettaa automaattisesti oikean vaaka- ja pystytaajuuden.

Paras kuvanlaatu saavutetaan asettamalla näytön tarkkuus sen optimaaliseen arvoon.

NÄYTTÖTILA	POIKKISUORA TAAJUUS (KHZ)	PYSTYTAAJUUS (HZ)	PIKSELIKELLO (MHZ)	TAHDISTUKSEN POLAARISUUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi, ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmoitetaan kilohertseinä, kHz.

Pystytaajuus

Näyttöpaneelin täytyy näyttää sama kuva kymmeniä kertoja sekunnissa, jotta ihmissilmä näkisi kuvan. Tätä taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi. Pystytaajuus ilmoitetaan hertseinä, Hz.

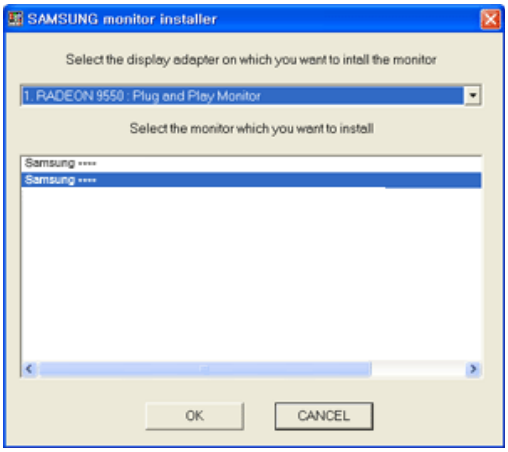
3-3 Laiteohjaimen asennus

Laiteohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä. Jos näytön mukana tuleva ohjaintiedosto ei toimi, voit ladata ohjaintiedoston käymällä verkkosivuillamme osoitteessa http://www.samsung.com, valitsemalla Tuki > Lataukset ja noudattamalla verkkosivulla annettavia ohjeita.

Kun olet ladannut ohjaintiedoston, kaksoisnapsauta tiedostoa ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

Asenna ohjain seuraavasti:

1. Aseta ohjaimen asennuslevy CD-asemaan.
2. Napsauta kohtaa "Windows-ajuri".
3. Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Asenna ohjain näytöllä annettujen ohjeiden mukaan.
5. Tarkista, että sopiva tarkkuus ja virkistystaajuus näkyvät Näytön ominaisuudet -ikkunassa. Katso lisätietoja Näytön ominaisuudet -valintaikkunan käytöstä Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

3-4 Laitteen ohjauspainikkeet

Tuotetiedot

Näyttöä voi käyttää tavanomaisena näyttönä tai videopuhelunäyttönä. Videopuhelutoiminnot sisältyvät näyttöön.

Osa toiminnoista ei ole käytössä, kun laitetta käytetään näyttönä, koska nämä toiminnot on tarkoitettu yksinomaan videopuheluihin.

	OSA	KUVAUS
1	Kamera	Vastaanottaa ja lähettää kuvaa videopuhelun aikana.
2	Mikrofoni	Vastaanottaa ääntä videopuhelun aikana.
3	Kaukosäätimen vastaanotto-sensori	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
4	Kaiutin	Toistaa vastapuolen äänen videopuhelun aikana. Toistaa tietokoneelta tulevan äänen, kun laite on kytketty tietokoneeseen äänikaapelilla.

Laitteen ohjauspainikkeet

Painikkeet sijaitsevat näytön alareunassa.

KUVAKE	KUVAUS
MENU/	Saat kuvaruutuvalikon (OSD) näkyviin painamalla tätä painiketta. Painiketta käytetään myös kuvaruutuvalikosta poistumiseen tai siirtymiseen ylemmälle tasolle valikon sisällä.
▼/▲	Käytä näitä painikkeita valikossa liikkumiseen ja asetusten tekemiseen.
	Tällä painikkeella voit ottaa videopuheluyhteyden.
	Voit mykistää äänen, kuvan tai molemmat kuvaruutuvalikossa olevien asetusten mukaisesti (<Settings> → <Mute Option>).
◄ VOL ►	Käytä näitä painikkeita valikossa liikkumiseen ja asetusten tekemiseen. Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, säädä äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita.

KUVAKE	KUVAUS
↵/SOURCE	Jos kuvaruutuvalikko on näkyvissä, valitse toiminto tällä painikkeella Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, vaihda tulosignaalia (PC/DVI/VC) tällä painikkeella. Kun vaihdat tulosignaalia painamalla [↵ /SOURCE]-painiketta tai silloin, kun käynnistät laitteen, näytön vasempaan ylänurkkaan ilmestyy viesti, joka kertoo, mikä tulosignaali on valittuna. ✎ <PC/DVI>-tilan valinta edellyttää, että tuote on yhdistetty tietokoneen videokorttiin D-SUB (PC) -kaapelilla tai DVI-D (DVI) -kaapelilla.
⏻	Paina tätä painiketta, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran.
Virran merkkivalo	Tämä virtavalo palaa, kun laite toimii normaalisti. Virran merkkivalo sijaitsee painikkeiden yläpuolella näytön alaosassa. ✎ Jos haluat lisätietoja virransäästötoiminnosta, tutustu laitteen teknisten tietojen kohtaan power saving function. Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, säästät sähköä kytkemällä laitteen virtajohdon irti pistorasiasta.

3-5 Videoneuvottelutoiminnot RADVISION SCOPIA -ympäristössä

VC240 toimii sellaisenaan teräväpiirtotasoisissa kahden pisteen välisissä videopuheluissa.

Laitteessa on luonnollisesti muitakin ominaisuuksia. Käytettävissä ovat esimerkiksi keskitetty hallinta, usean osallistujan neuvottelu, tallennus ja virtautus sekä palomuurin traversal-toiminto, kun mukaan otetaan RADVSION SCOPIA:lla varustettu videoneuvotteluympäristö.

RADVISION SCOPIA on verkkolaitteista ja ohjelmistoista koostuva tuoteperhe, joka on optimoitu toimimaan VC240-näytön kanssa.

RADVISION SCOPIA mahdollistaa skaalautuvan visuaalisen viestintäverkoston nopean käyttöönoton ja videoverkon keskitetyn hallinnan, usean osallistujan neuvottelut ja se laajentaa videoneuvottelut mihin tahansa kannettavaan tietokoneeseen minkä tahansa palomuurin läpi.

Usean osallistujan (Multipoint) -neuvottelut

Videoviestintää voi tehostaa käyttämällä VC240-näytön multipoint-ominaisuutta. Tässä useampi kuin kaksi osallistujaa on yhteydessä samanaikaisesti.

Usean osallistujan neuvottelussa VC240-käyttäjät näkevät useita muita osallistujia ja kuulevat heidän äänensä – aivan kuin kaikki olisivat samassa, verkossa sijaitsevassa "virtuaalisessa neuvotteluhuoneessa".

Usean osallistujan puhelu

Kahden pisteen välinen puhelu

Usean osallistujan neuvottelu toteutetaan MCU (Multipoint Conferencing Unit) -yksiköllä, joka huolehtii usean osallistujan neuvottelussa osapuolten kytkemisestä samaan videoneuvotteluun.

RADVISION:in SCOPIA Elite MCU tarjoaa teräväpiirtokäsittelyn 1080p-tarkkuudella ja lisäksi henkilökohtaisen asettelun jokaiselle osallistujalle.

Osallistujat hallitsevat SCOPIA Elite -neuvottelua VC240:n kaukosäätimellä, jolla voi esimerkiksi mykistää osallistujan äänen, vaihtaa kuva-asettelua ja kutsua muita osallistujia neuvotteluun.

Korkeatasoinen videoneuvottelujärjestelmä

VC240-näyttöä videopuheluihin käyttävät esimiehet haluavat helpon mahdollisuuden laajentaa videoneuvottelu kattamaan suurta määrää matkalla tai työpisteessä olevia käyttäjiä. Lisäksi he haluavat, että viestintä on tehokasta, helppoa ja laaja-alaista.

RADVISION’s SCOPIA Desktop mahdollistaa neuvotteluun osallistumisen sijaintipaikasta riippumatta.

SCOPIA Desktop täyttää tehokkaalle videoneuvottelulle asetetut vaatimukset käytettäessä tavallista tietokonetta ja Internet-yhteyttä.

Se sisältää uusimman videoteknologian ja tarjoaa HD H.264 -pohjaisen kuvan molemmille neuvotteluosapuolille ja tiedon jakamisen.

Sen audiojärjestelmä poistaa äänestä kaiun ja vaimentaa taustamelua. Lisäksi se toimii erinomaisesti Internetissä yleisistä verkkovirheistä huolimatta.

SCOPIA Desktop on helppokäyttöinen, keskitetysti hallittava selainlaajennus, jonka voi asentaa tietokoneeseen ilman mutkikkaita lisenssimaksuja tai asennusongelmia.

Napsauta linkkiä ja ota etätyöntekijät mukaan kokouksiin, osallistu videoneuvotteluihin matkalla ollessasi, tee yhteistyötä kumppaneiden ja toimittajien kanssa ja muodosta yhteys vaivatta myös palomuurien läpi.

Videoverkon hallinta

VC240-järjestelmän pääkäyttäjät ja käyttäjät voivat merkittävästi tehostaa toimintaansa käyttämällä keskitettyä hallintajärjestelmää esimerkiksi ohjelmistojen etäpäivityksiin, järjestelmän asetusiin, valvontaan ja käyttöön.

Kun VC240-järjestelmien lukumäärä kasvaa, keskitetty hallintajärjestelmä tehostaa hajautettujen VC240-järjestelmien hallittavuutta yhdestä pisteestä.

RADVISION:in iVIEW Suite on täydellinen ratkaisu tähän tarkoitukseen.

iVIEW Suite tarjoaa kattavan hallintaratkaisun usean osapuolen kesken tapahtuvaan ääni- ja kuvaviestintään.

iVIEW tekee videoverkon hallinnan tehokkaaksi ja varmistaa verkon kapasiteetin tehokkaan hyödyntämisen.

Myös kokousten sopiminen ja hallinta on vaivatonta ja neuvottelut korkeatasoisen kuvayhteyden ansiosta tuloksekkaita.

Neuvottelun tallentaminen ja virtauttaminen

Neuvottelun tallennus voidaan toteuttaa myös RADVISION:in SCOPIA-ratkaisua käyttäen.

Tallennusominaisuus tallentaa äänen, kuvan ja tiedot, joten kokousta voi seurata teräväpiirtotarkkuudella myös jälkeenpäin.

Tallennuksessa voi siirtyä haluttuun kohtaan käyttämällä videonauhurityyppisiä painikkeita.

RADVISION:in SCOPIA mahdollistaa lisäksi neuvottelun integroidun virtautuksen verkossa PC- tai Mac-järjestelmää käyttäville osallistujille.

Verkkolähetyksen katsojat näkevät sekä esiintyjän että esitysmateriaalin sisällön videovirrat. Samanaikainen yhteen osoitteeseen suunnatun lähetyksen ja ryhmälähetyksen tuki laajentavat neuvottelun käytännössä rajoittamattomalle osallistujamäärälle.

Palomuurin traversal- ja NAT-ratkaisu

Palomuurit ovat kahden erillisen verkon väliin sijoitettuja laitteita, jotka suodattavat pois ei-toivotut paketit, mutta estävät usein samalla videoneuvottelujen verkkoliikenteen.

Useat palomuurit yhdistävät suodatukseen NAT-toiminnon (Network Address Translation). Tavallisesti palomuurilaitteisto sijoitetaan suojattavan verkon rajalle.

SCOPIA PathFinderin palomuuri- ja NAT-ratkaisun avulla yrityksen verkot ja etätoimipisteet on turvallista yhdistää toisiinsa.

SCOPIA PathFinder säilyttää palomuurin ja NAT:in turvaominaisuudet ja edut videoverkoissa ja mahdollistavat saumattoman integraation olemassa olevien etäpisteiden ja infrastruktuurin kanssa.

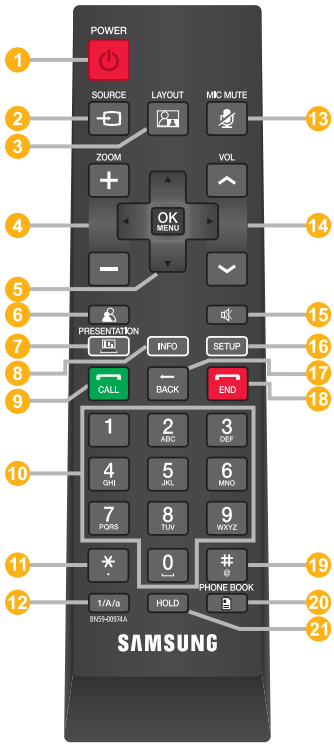
Lisätietoja

Jos haluat lisätietoja RADVISION SCOPIA:n VC240-ympäristöllesi tarjoamista eduista, käy osoitteessa http://www.radvision.com/VC240 tai ota yhteyttä paikalliseen RADVISION-edustajaan.

USA/AMERIKKA	EMEA	APAC
T +1 201 689 6300	T +44 20 3178 8685	T +852 3472 4388
F +1 201 689 6301	F +44 20 3178 5717	F +852 2801 4071
infoUSA@radvision.com	infoUK@radvision.com	infoAPAC@radvision.com

3-6 Kaukosäädin

Televisiot ja muut elektroniset laitteet saattavat vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan häiritsemällä kaukosäätimen näytölle lähettämää signaalia.



1 POWER

Kytkee näytön päälle/pois päältä.

2 SOURCE

Vaihtaa tulosignaalin. (PC/DVI/VC)

3 LAYOUT

Voit valita näytön jakotavan painamalla tätä painiketta toistuvasti. Ottaa käyttöön PIP-toiminnon.

4 + ZOOM-

Voit zoomata vastapuolen kameraa, jos vastapuolen kamera tukee ZOOM-toimintoa.

(Tämä laite ei tue ZOOM-toimintoa.)

5 ▲▼◀▶ Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet

OK MENU Vahvistus

Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa, pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.

6

Voit valita zoomattavan kameran.

- Lähipää : Oma kamera
- Etäpää : Vastapuolen kamera

7 PRESENTATION

Määrittää, suoritetaanko toiminto, joka lähettää tietokoneen näytön vastapuolelle.

8 INFO

<PC/DVI> : Näyttää näytön tarkkuuden.

<VC> : Näyttää nykyisen yhteyden tiedot.

9 CALL

Ottaa videopuheluyhteyden.

10 Numeropainikkeet

Voit kirjoittaa numeroita ja tekstiä syöttötilan mukaisesti.

11 Erikoismerkit

Voit kirjoittaa "*"- ja "."-merkin painamalla tätä painiketta toistuvasti.

12 1/A/a

Voit vaihtaa tekstin kirjoitusikkunan tilan (numerot → isot kirjaimet → pienet kirjaimet).

13 MIC MUTE

Voit mykistää äänen, kuvan tai molemmat kuvaruutuvalikossa olevien asetusten mukaisesti (<Settings> → <Mute Option>).

14 ∧ VOL ∨

Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla näitä painikkeita.

15

Mykistää vastapuolen äänen, kun puhelua yhdistetään.

(Oma ääni lähetetään)

16 SETUP

<Settings>-valikon pikapainike.

17 BACK

Palaa edelliseen valikkoon.

Poistaa tekstiä kirjoitustilassa.

18 END

Lopettaa videopuhelun.

19 Erikoismerkit

Voit kirjoittaa merkit "#", "@" ja ":" painamalla tätä painiketta toistuvasti.

20 PHONE BOOK

Näyttää puhelinluettelon näytöllä.

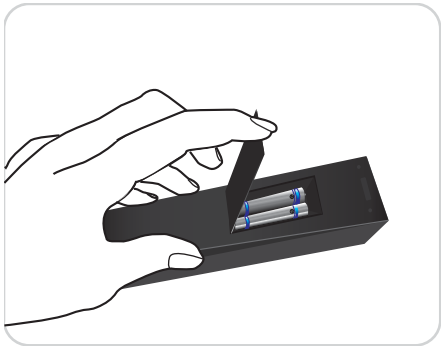
21 HOLD

Voit asettaa nykyisen puhelun pitoon (säilyttäen yhteyden) ja puhua jonkun toisen kanssa.

Tämä toiminto tulee käyttöön myöhemmin.

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

1. Avaa kaukosäätimen takaosan kansi kuvan osoittamalla tavalla.



2. Aseta kaksi AAA-koon paristoa kaukosäätimeen.

Varmista, että paristojen "+"- ja "-"-päät asettuvat paristolokeron sisällä olevan piirroksen mukaisesti.

3. Sulje kansi.

Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä jossakin kuivassa ja viileässä paikassa.

Jos kaukosäädin ei toimi, tarkista seuraavat seikat:

- Onko televisioon kytketty virta?
- Ovatko paristojen plus- ja miinuspäät väärin päin?
- Ovatko paristot vuotaneet?
- Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
- Onko lähistöllä jokin erikoisloistevalaisin tai valomainos, joka häiritsee kaukosäätimen lähetystä?

3-7 ASETTELUN vaihtaminen

VC-tila näyttää videopuhelunäytön kokonäyttötilassa.

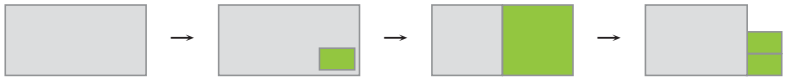
Voit vaihtaa videopuhelun asettelua kaukosäätimen "LAYOUT"-painikkeella.

Videopuhelun LAYOUT esitetään alla yhdistelmänä, johon kuuluvat oma näyttö (oman kameran kuva), vastapuolen näyttö (etänäyttö) ja PC/DVI-näyttö. Näyttöjä vastaavat värit ovat seuraavat:

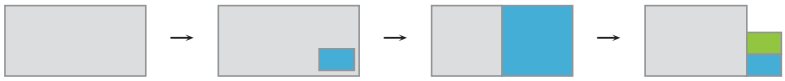
- : PC/DVI
- : Oman kameran näyttö
- : Vastapuolen näyttö

PC/ DVI -tila

- Jos yhteys on epäonnistunut



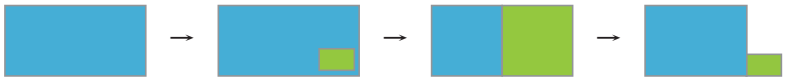
- Jos linja on varattu



VC-tila

- Jos yhteys on epäonnistunut

- Jos linja on varattu



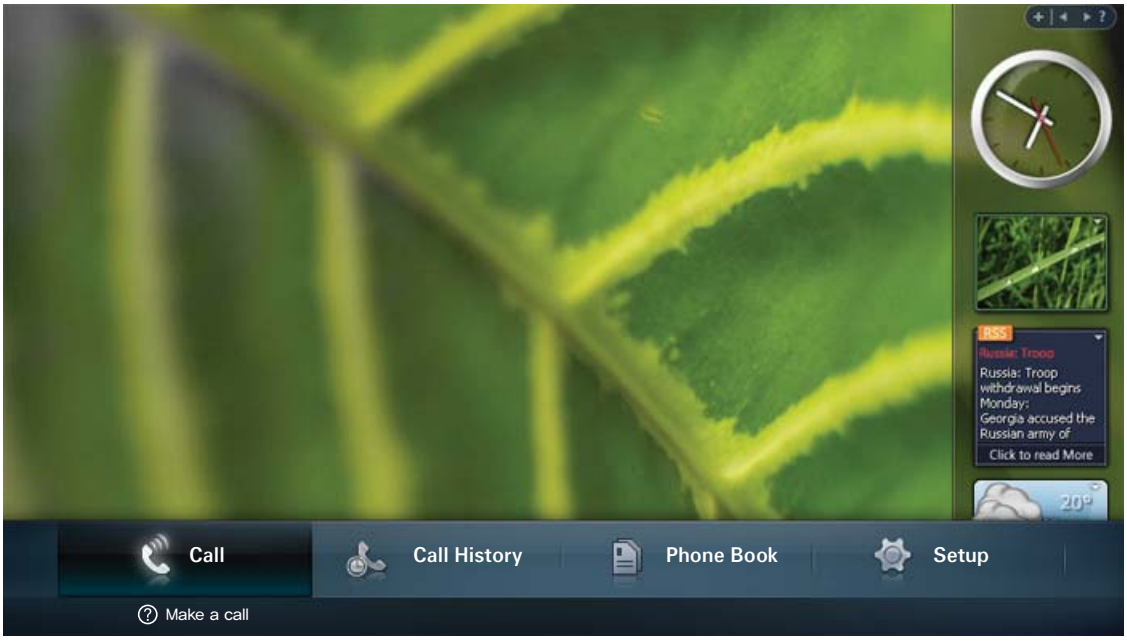
LAYOUT-asetuksia, jotka on tallennettu <PC/DVI>-tiloissa (PC- ja DVI-tilat käyttävät samoja asetuksia), ei käytetä <VC>-tilan asettelussa.

3-8 Näytön asetusvalikon käyttäminen (OSD: On Screen Display, kuvaruutuvalikko)

Näytön asetusvalikko (OSD: On Screen Display) Rakenne

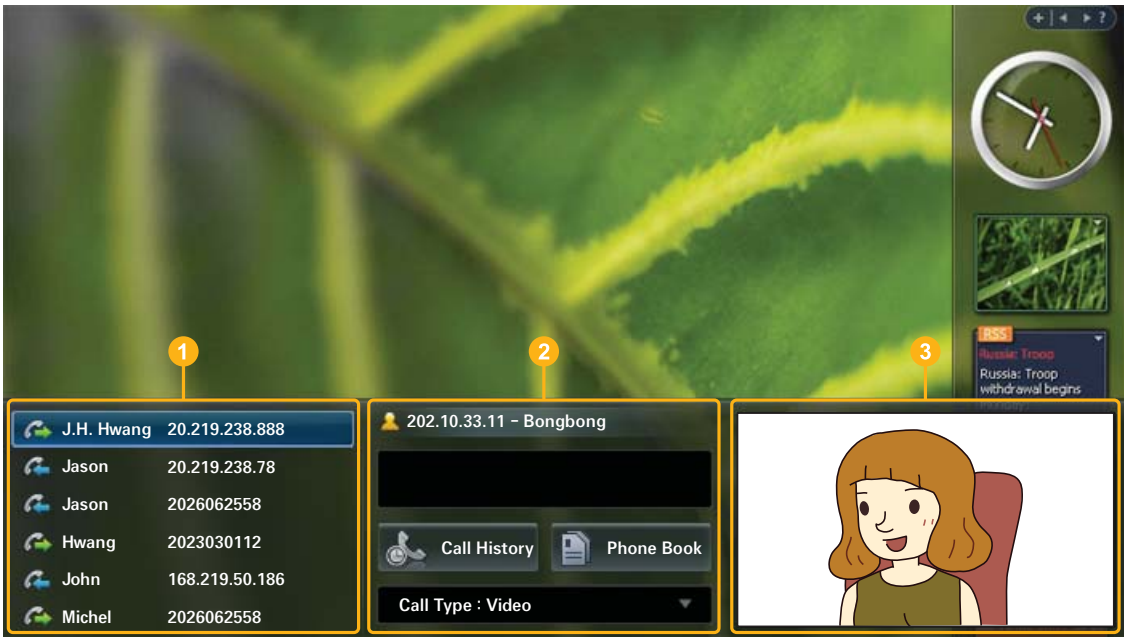
VALIKKO			
Call	Call history	Phone book	Settings

Jos painetaan kaukosäätimen " OK MENU " -painiketta tai laitteen etuosan MENU-painiketta PC(DVI)-tulotilassa tai VC (videoneuvottelu) -tilassa, V2oIP (Voice and Video over Internet Provider) -päävalikko avautuu näytön alaosaan alla olevan kuvan mukaisesti.



Call

Avautuu, kun painetaan kaukosäätimen CALL-painiketta. Käytetään videopuheluyhteyden ottamiseen.



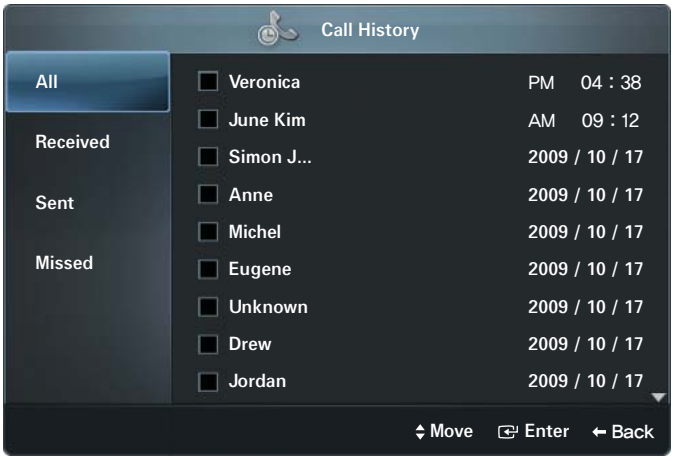
1. Puheluluettelo : Näyttää luettelon saapuvista ja lähtevistä puheluista.
   <Name>- ja <IP>-tiedot näkyvät <Phone Book> -puhelinluetteloon tallennetuille yhteyksille.
   Vain <IP> näkyy ja <Name> on tyhjä, jos yhteyttä ei ole tallennettu <Phone Book> -puhelinluetteloon.
2. Puhelinyhteyden ottaminen : Sen mukaan, onko käytössä SIP-palvelin vai portinvartija, puhelu voidaan ottaa antamalla IP-, ID- tai E.164-numero.
   2-1. Nykyisen tilan näkymä : Kuvake näkyy keltaisena tai harmaana vastaavan palvelimen kirjautumistilan mukaan, jos käytössä on SIP-palvelin tai portinvartija. Se näkyy verkon tilan mukaan joko keltaisena tai harmaana, jos palvelin ei ole käytössä.
   2-2. Puhelinnumeron syöttö : Kun vastapuolen <IP>-, <SIP ID>- tai E.164-numero on annettu, kaukosäätimen "CALL"-painikkeen painaminen aloittaa puhelinyhteyden ottamisen.
   <SIP ID> mahdollistaa käyttäjien ID-numeroiden käytön, jos käyttäjä on kirjautunut SIP-palvelimen kautta. E.164-numero vastaavasti mahdollistaa käyttäjien numeroiden käytön, jos käyttäjä on kirjautunut portinvartijan kautta.
   2-3. Puhelutyyppi : Voit valita joko <Video>-puhelun tai <Voice>-puhelun.
3. Oman kameran näyttö : Oman kameran näyttö näky, kun yhteyttä ei ole muodostettu. Voit näyttää luettelon parhaillaan yhteydessä olevista käyttäjistä ja peruuttaa yhteyden, kun yhteys on muodostettu.

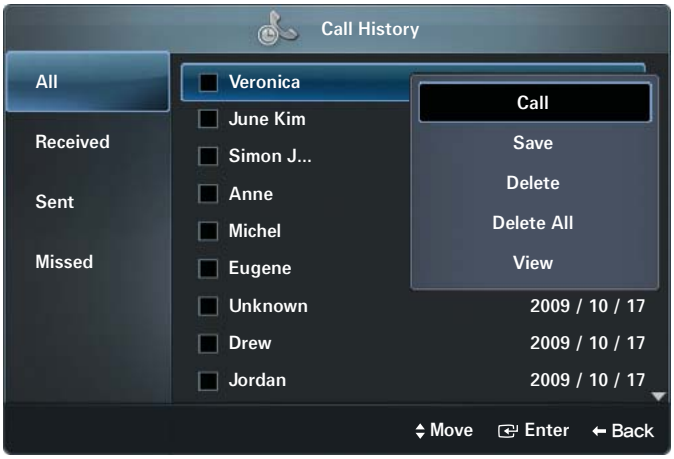
Call history

Näyttää viimeisimmät puhelut ryhmissä <Received>, <Sent> ja <Missed>.

Tallennettu <Name>-tieto ja viimeisimmän puhelun aika näytetään, jos <IP> on tallennettuna <Phone Book>-puhelinluettelossa. <IP> ja viimeisimmän puhelun aika näytetään, jos <IP> ei ole tallennettuna.

Kuluvan päivän puheluille näytetään kellonaika (AM/PM) ja vanhemmille puheluille puhelun päivämäärä.


Call History
All
Received
Sent
Missed
Veronica PM 04 : 38
June Kim AM 09 : 12
Simon J... 2009 / 10 / 17
Anne 2009 / 10 / 17
Michel 2009 / 10 / 17
Eugene 2009 / 10 / 17
Unknown 2009 / 10 / 17
Drew 2009 / 10 / 17
Jordan 2009 / 10 / 17
Move Enter Back



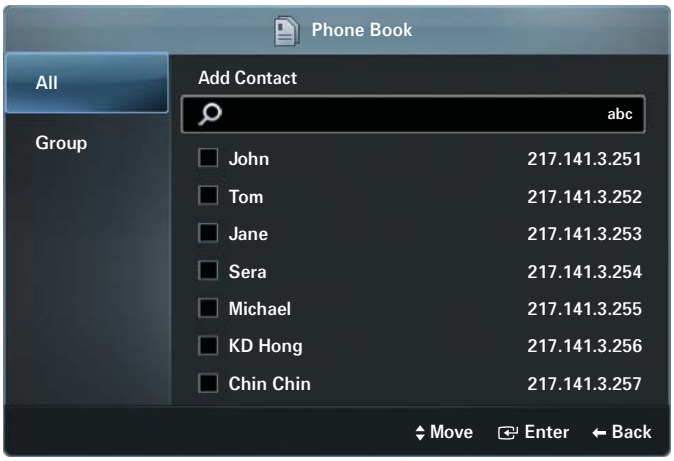
Alivalikkojen käyttäminen

1. <Call> : Ottaa puhelinyhteyden puhelutiedon perusteella.
2. <Save > : Voit tallentaa uusia tietoja tai muokata tallennettuja tietoja <Phone Book> -puhelinluettelossa.
3. <Delete> : Poistaa halutut kohteet luettelosta.
4. <Delete All> : Poistaa kaikki kohteet luettelosta.

5. <View> : Voit katsoa puhelutiedot.
6. <Unselect All> : Poistaa valinnat.

Phone book

Kaukosäätimen PHONE BOOK -painiketta painamalla avautuu <Phone book>.



VALIKKO	KUVAUS
All	Voit selata, lisätä, muokata ja/tai poistaa käyttäjiä. Käyttäjähaku voi tapahtua palvelinasetusten mukaisesti <Name>-, <SIP ID>-, <IP>- tai <Call Number>-tiedon perusteella. Lisää käyttäjä valitsemalla <Add Contact> ja asettamalla <Name>, <IP>, <SIP ID>, <Call Number> ja <Group>.
Group	Voit lisätä, muokata ja/tai poistaa ryhmiä. Jos valitset ryhmän ja painat kaukosäätimen " OK MENU " -painiketta, avautuu kyseiseen ryhmään kuuluvien käyttäjien luettelo. Voit lisätä ryhmän valitsemalla <Add Group>. Jos käyttäjä ei kuulu mihinkään ryhmään, voit lisätä käyttäjän haluamaasi ryhmään <[Unassigned]>-valikossa.

Settings

Kaukosäätimen SETUP-painiketta painamalla avautuu <Settings>-valikko.

YLÄVALIKOT	ALIVALIKOT				
General	Language	Clock	Standby	Max. Power Saving	Security
	SW Upgrade	Reset System	SW version	Open Source	
Call Control	Auto Answer	Mute Option	Do not Disturb	Default Call Type	Call Quality
Input	Source List	PIP Size	PIP Position	PIP Transparency	
Picture [PC/DVI]	MagicBright	Contrast	Brightness	Sharpness	Auto Adjustment
	Screen	Picture Option	Picture Reset		
Picture [VC]	Mode	Contrast	Brightness	Sharpness	Color
	Tint (G/R)	Picture Option	Picture Reset		

YLÄVALIKOT	ALIVALIKOT				
Network	IP Settings	User Name	Phone Number	Network Preference	H.323 Settings
	SIP Settings	Network Test			
Audio	Sounds				
Camera	Power Frequency	White Balance	Brightness	Flip	

General-valikko

PC / DVI	VC

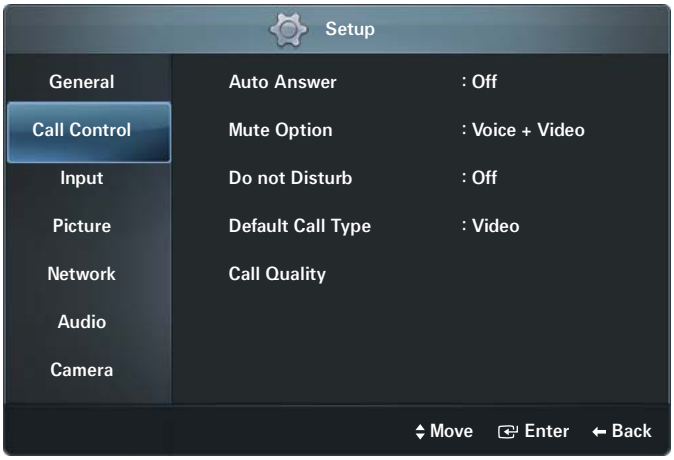
VALIKKO	KUVAUS
Language	Valitse kuvaruutuvalikon kieli. • <English> - <Français> - <Italiano> - <Español> - <Deutsch> - <한국어> - <日本語> Valittua kieltä käytetään ainoastaan laitteen kuvaruutuvalikossa. Tämä asetus ei vaikuta tietokoneen muihin toimintoihin.

Clock	Voit asettaa järjestelmän kellonajan ja päivämäärän.
	• <Clock Set> - Voit asettaa <Year>-, <Month>-, <Day>-, <Hour>-, <Minute>- ja <AM/PM>-tiedot.
	• <Date Format> - Voit muuttaa päivämäärän esitysmuotoa.
	  • <YYYY/MM/DD> - <MM/DD/YYYY> - <DD/MM/YYYY>
	• <Time Format> - Voit muuttaa <Time Format> -asetusta.
	  • <12 hours> - <24 hours>

Standby	Näyttää aktiivisen järjestelmän valmiustila-ajan <VC>-tilassa. Valmiustila-aika on aika, jonka näyttö voi olla käyttämättömänä ennen kuin se sammuu automaattisesti. • <Now> - <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min> - <60 min> <Standby> on pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.
Max. Power Saving	Tämä on virransäästötoiminto, joka on käytössä <PC/DVI>-tilassa. Jos PC siirtyy virransäästötilaan kun <Max. Power Saving> on tilassa <On>, myös tämä tuote siirtyy virransäästötilaan. • <On> - <Off> Puhelut eivät onnistu virransäästötilassa, kun <Max. Power Saving> on tilassa <On>.

VALIKKO	KUVAUS
Security	Luo nelinumeroisen käyttäjäsalasanan. • <Functions Lock> - <Change PIN> Oletussalasana on 0000.
SW Upgrade	Päivittää ohjelmiston verkosta. Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.
Reset System	Palauttaa laitteen tehdasasetuksiin. Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.
SW version	Tarkistaa nykyisen järjestelmän ohjelmistoversion.
Open Source	Näyttää tämän tuotteen kehitystyössä käytetyn ohjelmiston.

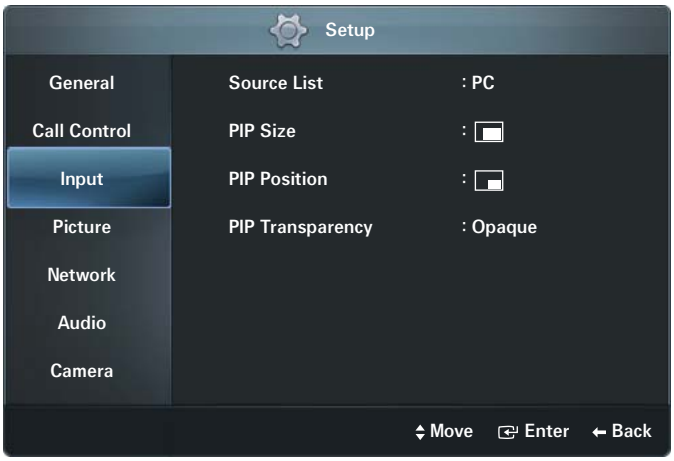
Call Control -valikko



VALIKKO	KUVAUS
Auto Answer	Vastaa automaattisesti saapuvaan puheluun. • <On> - <Off> Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.
Mute Option	Voit määrittää halutun <Mute Option> -valinnan, jota käytetään kun yhteys on muodostettu. • <Voice> - Mikrofonin ääntä ei lähetetä vastapuolelle. • <Video> - Kuvaa ei lähetetä vastapuolelle. • <Voice + Video> - Kuvaa ja ääntä ei lähetetä vastapuolelle.
Do not Disturb	Hylkää automaattisesti saapuvan puhelun. • <On> - <Off> Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.

VALIKKO	KUVAUS
Default Call Type	Valitsee halutun puhelutyypin. • <Video> - <Voice>
Call Quality	• <Video Mode> - Asettaa etusijan kuvan laadulle ja kehysnopeudelle. • <Sharpness> - Asettaa viestinnässä kehysnopeuden kuvan laadun edelle. • <Motion> - Asettaa viestinnässä kuvan laadun kehysnopeuden edelle. • <Max Bandwidth> - Voit asettaa viestinnässä tarvittavan suurimman kaistanleveyden. Mitä pienempi kaistanleveys, sitä huonompi on puhelun laatu. • < 1920 kbps> - < 1472 kbps> - < 1024 kbps> - < 768 kbps> - < 512 kbps> - < 384 kbps> - < 320 kbps> - < 256 kbps> - < 192 kbps> - < 128 kbps> Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.

Input-valikko



VALIKKO	KUVAUS
Source List	Voit valita näyttöön kytketyn ulkoisen tulolähteen kuvan, jota haluat katsoa. • <PC> - <DVI> - <VC>
PIP Size	Valitsee PIP-ikkunan koon. • < > - < > Aktivoituu PIP-tilassa. PIP-tila aktivoituu, kun painetaan kaukosäätimen LAYOUT-painiketta. Kohdistuu näytöllä olevaan PIP-ikkunaan tai puhelun aikana vastapuolen kuvaan. Ei kohdistu ulkoiseen tuloon.

VALIKKO	KUVAUS
PIP Position	Siirtää PIP-ikkunan haluttuun paikkaan näytöllä. • <> - <> - <> - <> Aktivoituu PIP-tilassa. PIP-tila aktivoituu, kun painetaan kaukosäätimen LAYOUT-painiketta. Kohdistuu näytöllä olevaan PIP-ikkunaan tai puhelun aikana vastapuolen kuvaan. Ei kohdistu ulkoiseen tuloon.
PIP Transparency	Säätää PIP-ikkunan läpinäkyvyyttä. • <Opaque> - <Low> - <Medium> - <High> Saatavana vain <PC> / <DVI> - tilassa Aktivoituu, kun <PC/DVI>-tilassa painetaan PIP-kuvan näkyessä kaukosäätimen LAYOUT-painiketta.

Picture [PC/DVI] -valikko

VALIKKO	KUVAUS
MagicBright	Tarjoaa ideaaliset näyttöasetukset erilaisiin käyttäjäympäristöihin kuten asiakirjan luonti, Internet, elokuvat jne. • <Entertain> Tässä tilassa kirkkaus- ja tarkkuusasetukset ovat samanlaiset kuin televisiossa, jotta viihteen (elokuvat, DVD:t jne.) katselu olisi mahdollisimman miellyttävää. • <Internet> Tässä tilassa näytön asetukset on tehty internetin selailuun (tekstien ja kuvien katseluun) sopiviksi. • <Text> Tässä tilassa näytön asetukset on tehty asiakirjojen muokkaamiseen sopiviksi. • <Custom> Jos valmiit kuvatilat eivät vastaa tarpeitasi, voit säätää asetukset <brightness> ja <Contrast> suoraan tässä tilassa. Saatavana vain <PC>-tilassa
Contrast	Säätää kontrastia.
Brightness	Säätelee kirkkautta.
Sharpness	Säätää terävyysasetusta.

VALIKKO	KUVAUS
Auto Adjustment	<Auto Adjustment> -toiminnolla näyttö säätää automaattisesti vastaanotettavaa kuvasignaalia. <Fine>-, <Coarse>- ja <PC Position> -arvot säädetään automaattisesti. Saatavana vain <PC>-tilassa
Screen	• <Coarse> Poistaa kohinaa, esim. pystyraidat. <Coarse> säätö saattaa siirtää kuvan sijaintia näytöllä. Kuva voidaan palauttaa näytön keskelle vaakakuvan säätövalikosta. • <Fine> Poistaa kohinaa, esim. vaakaraidat. Jos ääni kuuluu yhä <Fine>-säädön jälkeen, toista <Fine>-säätö taajuuden säädön jälkeen (<Coarse>). • <PC Position> Säätää näytön sijaintia vaaka- ja pystysuorasti. • <Image Reset> Kuvaparametrit korvataan tehtaassa määritetyillä oletusarvoilla. Saatavana vain <PC>-tilassa
Picture Option	• <Color Tone> - Värisävy voidaan vaihtaa. • <Cool> - <Warm> - <Standard> - <Custom> • <R-Gain > - < G-Gain > - <B-Gain > Säätää yksittäisiä R, G, B (punainen, vihreä, sininen) -värisäätöjä. • <Size> - Voit vaihtaa kokoa. • <16:9> - <4:3> • <Digital NR> - Digitaalinen kohinanvaimennus. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto> Saatavana vain <VC>-tilassa
Picture Reset	Palauttaa kaikki näyttötilan asetukset tehdasasetuksiksi. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

Picture [VC]-valikko

VALIKKO	KUVAUS
Mode	Valitse esiasetettu näytön tila tai muuta näytön asetukset omien mieltymystesi mukaisiksi. • <Dynamic> Valitse tämä asetus, kun haluat kuvasta terävämmän kuin <Standard> -tilassa. • <Standard> Valitse tämä asetus, kun ympäristö on kirkas. Myös tämä asetus tekee kuvasta terävän. • <Movie> Valitse tämä asetus, kun ympäristö on pimeä. Asetus säästää virtaa ja estää silmien väsymisen.
Contrast	Säätää kontrastia.
Brightness	Säätelee kirkkautta.
Sharpness	Säätää terävyysasetusta.
Color	Säätää kuvan värien kylläisyyttä.
Tint (G/R)	Säätää kuvan värisävyjä.
Picture Option	• <Color Tone> - Värisävy voidaan vaihtaa. • <Cool2> - <Cool1> -<Normal> - <Warm1> - <Warm2> <Warm1> ja <Warm2> voidaan valita vain, jos <Mode> on asetettu tilaan <Movie>. • <Digital NR> - Digitaalinen kohinanvaimennus. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto>
Picture Reset	Palauttaa kaikki näyttötilan asetukset tehdasasetuksiksi. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

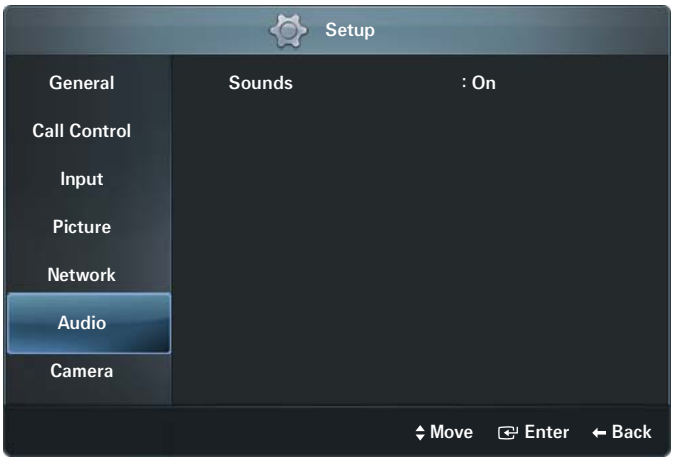
Network

Verkkovalikko on pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.

VALIKKO	KUVAUS
IP Settings	Muokkaa IP-osoitetta. • <Dynamic> - Varaa dynaamisen IP-osoitteen. • <Static> - Varaa pysyvän IP-osoitteen.
User Name	Aseta käyttäjänimi, jota käytetään kirjauduttaessa SIP-palvelimelle tai H.323-portinvartijalle.
Phone Number	Aseta puheluissa käytettävä puhelinnumero E.164-osoitteena, joka lähetetään H.323-portinvartijalle.
Network Preference	Valitse puhelussa käytettävä perusprotokolla.

VALIKKO	KUVAUS
H.323 Settings	Muuta H.323-asetuksia (portinvartija jne.).
SIP Settings	Muokkaa SIP-oletuspalvelimen tietoja. • <SIP Proxy Server> - Kytke oletuspalvelin päälle / pois päältä. • <Display Name> - Anna nimi, jolla laite tunnistetaan verkossa. • <Server Address> - Anna oletuspalvelimen osoite. • <Password> - Anna käyttäjän salasana.
Network Test	Tarkista nykyisen verkon tila. Katso asetukset, esimerkiksi MAC-osoite, IP-osoite, aliverkon peite, välityspalvelin, nimipalvelin, välityspalvelimen tiedustelupaketti ja IP-törmäys. ( ) -merkki esiintyy kohteen edessä, jos kohde toimii oikein. ( ) -merkki ilmaisee, ettei kohde toimi oikein. Jos ( ) -merkki näkyy verkkotestauksen aikana, se ei etene seuraavaan vaiheeseen.

Audio



VALIKKO	KUVAUS
Sounds	Aseta <Sounds> (saapuvan puhelun hälytys, lähtevän puhelun hälytys jne.) päälle tai pois päältä. • <On> - <Off> Pois käytöstä, kun yhteys on muodostettu.

Camera

VALIKKO	KUVAUS
Power Frequency	Säädä kameran taajuutta. • <50 Hz> - < 60 Hz>
White Balance	Säädä kameran kuvien valkotasapainoa. • <Auto> - <Manual>
Brightness	Säädä kameran kuvien kirkkautta. • <Auto> - <Manual>
Flip	Käännä kuvat kameran näytössä. • <Normal> - <Horizontal> - <Vertical> - <Horiz. + Verti.>

Kameran suuntaaminen suoraan valonlähteeseen, esimerkiksi sähkölamppuun, saattaa aiheuttaa kuviin epätarkkuutta. Kuva saattaa näyttää epäluonnolliselta pimeässä ympäristössä.

4 Vianmääritys

4-1 Näytön itsetestaus

- Itsetestaustoiminnon avulla voit tarkistaa, toimiiko laite oikein.
- Jos näytössä ei näy kuvaa ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite ja tietokone ovat kytkettynä, käynnistä itsetestaustoiminto.

Käynnistä itsetestaustoiminto seuraavasti:

1. Kytke sekä näyttö että tietokone pois päältä.
2. Irrota D-liitinkaapeli laitteesta.
3. Kytke näyttö päälle.
4. Jos näyttö toimii oikein, näytölle ilmestyy viesti "Check Signal Cable".

4-2 Ennen kuin pyydät huoltoa

Tarkista oheiset ratkaisut, ennen kuin pyydät huoltopalveluita. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Samsung Electronicsin huoltoliikkeeseen tai käy tukisivustolla osoitteessa www.samsung.com.

NÄYTÖLLÄ EI NÄY KUVAA / EN VOI KÄYNNISTÄÄ LAITETTA	
Onko virtajohto kytketty kunnolla?	Varmista, että virtajohto on kytketty oikein molemmista päistä.
Näkyykö näytöllä viesti: “Check Signal Cable”?	Tarkista laitteen ja tietokoneen välinen johto. Jos kaapeli on kiinnitetty kunnolla, paina [↵/SOURCE] -painiketta toistuvasti ja varmista, että laite on asetettu käyttämään oikeaa lähdettä ja että se vastaanottaa tulosignaalia.
Näkyykö näytöllä viesti: “Not Optimum Mode”?	Näin käy, jos videokortin signaalin tarkkuus on korkeampi kuin laitteen enimmäistarkkuus tai -taajuus (virkistystaajuus). Säädä näytön tarkkuus ja taajuus sopiviksi. Katso oikeat arvot seuraavasta taulukosta: Standard Signal Mode Table.
Eikö näytöllä näy kuvaa ja vilkkuuko virran merkkivalo 1 sekunnin välein?	Näin käy, kun virransäästötoiminto on käytössä. Saat näytön käyttöösi painamalla hiiren painikkeita tai mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
Käytitkö kytkentään DVI-kaapelia?	Jos kytket DVI-kaapelin, kun tietokone on käynnistymässä, tai jos kytket DVI-kaapelin uudelleen, kun olet ensin ottanut sen irti tietokoneen käytön aikana, näytöllä ei mahdollisesti näy mitään, sillä jotkin videokortit eivät tällöin pysty toistamaan kuvasignaalia. Käynnistä tässä tapauksessa tietokoneesi uudelleen DVI-kaapelin ollessa kytkettynä.
VÄRIT OVAT OUDOT / KUVA NÄKYY MUSTAVALKOISENA	
Näkyykö näytöllä vain yksi väri, aivan kuin katsoisit kuvaa värillisen kelmupaperin läpi?	Tarkista laitteen ja tietokoneen välisen johdon kytkentä. Aseta videokortti tietokoneeseen uudelleen. Tarkista, onko <Color Effect>-toiminnon asetuksena <Off>.
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Aseta videokortin asetukset uudelleen kortin käyttöoppaan mukaisesti.
KUVA SIIRTYY YHTÄKKIÄ NÄYTÖN REUNAAN TAI KESKELLE.	
Oletko vaihtanut videokortin tai -ohjaimen?	Yritä käynnistää <Settings>-valikosta <Picture>-asetukset ja siitä <Auto Adjustment>-toiminto.
Muutitko tarkkuutta tai taajuutta (virkistystaajuus)?	Aseta videokortille oikea tarkkuus ja taajuus. Katso oikeat arvot seuraavasta taulukosta: Standard Signal Mode Table.
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Aseta videokortin asetukset uudelleen kortin käyttöoppaan mukaisesti.
KUVA ON EPÄTARKKA.	
Muutitko tarkkuutta tai taajuutta (virkistystaajuus)?	Aseta videokortille oikea tarkkuus ja taajuus. Katso oikeat arvot seuraavasta taulukosta: Standard Signal Mode Table.

VÄRI NÄKYY 16-BITTISENÄ (16 VÄRIÄ). NÄYTÖN VÄRIT OVAT MUUTTUNEET VIDEOKORTIN VAIHTAMISEN JÄLKEEN.	
Asensitko laitteen ohjaimen?	Windows ME/XP/2000 : Tee väriasetukset uudelleen valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö)→ Settings (Asetukset).
Onko videokortin asetukset tehty oikein?	Tee väriasetukset uudelle näytönohjaimelle sopiviksi.
KUN KYTKEN NÄYTÖN, NÄYTÖLLÄ NÄKYY VIESTI: "TUNTEMATON NÄYTTÖ, KYTKE JA KÄYTÄ -NÄYTTÖ (VESA DDC) LÖYDETTY".	
Asensitko laitteen ohjaimen?	Asenna laiteohjain tämän oppaan ohjeiden mukaisesti.
Tarkista videokortin käyttöoppaasta, tukeeko se kaikkia kytke ja käytä -toimintoja (VESA DDC).	Jos videokortti tukee kytke ja käytä -toimintoja, asenna kortin ohjein uudelleen. Katso ohjeet kortin käyttöoppaasta.
LAITTEEN ULKOREUNOILLA NÄKYY PIENIÄ JÄLKIÄ.	
Jotta näyttö ei vahingoitu, laitteen mustat reunat on päällystetty läpinäkyvällä materiaalilla, joka pehmentää värejä näytön reunoilla. Tämä materiaali saattaa joskus aiheuttaa näytön reunoilla kuvaan pieniä jälkiä. Tämä ei ole valmistusvirhe.	
KUULEN PIIPPAAVAN ÄÄNEN, KUN KÄYNNISTÄN TIETOKONEEN.	
Jos piippausääni kuuluu kolme (3) kertaa tai useammin, kun käynnistät tietokoneen, käytä tietokone huollossa.	

4-3 Usein kysyttyä

USEIN KYSYTTYÄ	KOKEILE SEURAAVAA
Miten voin muuttaa videosignaalin taajuuden (virkistystaajuus)?	Sinun täytyy muuttaa videokortin taajuutta. Windows XP : Vaihda taajuus valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat)→ Display (Näyttö) → Settings (Asetukset) → Advanced (Lisäasetukset) → Monitor (Näyttölaite) ja vaihda sitten virkistystaajuus Monitor Settings (Näytön aasetukset) -valinnassa. Windows ME/2000 : Vaihda taajuus valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Settings (Asetukset) → Advanced (Lisäasetukset) → Monitor (Näyttölaite) ja vaihda sitten virkistystaajuus Monitor Settings (Näytön aasetukset) -valinnassa. Saat lisätietoja tietokoneessa käyttämäsi videokortin käyttöoppaasta.
Miten voin muuttaa näytön tarkkuutta?	Windows XP : Muuta tarkkuutta valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö)→ Settings (Asetukset). Windows ME/2000 : Muuta tarkkuutta valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Settings (Asetukset). Saat lisätietoja tietokoneessa käyttämäsi videokortin käyttöoppaasta.
Miten virransäästötilaa käytetään?	Windows XP : Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. Windows ME/2000 : Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. Saat lisätietoja Windowsin käyttöoppaasta.

5 Lisätietoja

5-1 Tekniset tiedot

MALLIN NIMI		VC240
LCD-näyttö	Koko	23,6 tuuman (59 cm)
	Näyttöalue	521,28 mm (V) x 293,22 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (P)
Synkronointi	Vaakasuuntainen	30 kHz ~ 81 kHz
	Pystysuuntainen	56 Hz ~ 75 Hz
Näytön värit		16,7 milj.
Tarkkuus	Optimaalinen erottelutarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Korkein erottelutarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
Tulosignaali, päätetty		Analoginen RGB, DVI-D (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5 % Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V)
Maksimi pikselikello		170 MHz (analoginen, digitaalinen)
Virtalähde		Tämä tuote toimii 100–240 V:n jännitteellä. Koska normaalijännite vaihtelee eri maiden välillä, tarkasta oikea jännite tuotteen takaosaan kiinnitetystä tarrasta.
Signaaliliitin		15pin D-sub connector, 24pin DVI-D connector, Analog Sound In (Phone Jack), Mic In (Phone Jack), Headphone Out (Phone Jack), RJ-45 Ethernet Jack x2, 1 USB Jack for service port
Mitat (L x K x S) / paino (yksinkertainen jalusta)		568,6 X 397,4 X 77,7 mm (ilman jalustaa) 568,6 X 440,0 X 226,0 mm (jalustan kanssa) / 8,8 kg
VESA-kiinnitysteline		200 x 100 mm / 100 x 100 mm
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Kosteus :20–80 %, ei-kondensoiva
	Säilytys	Lämpötila: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Kosteus: 5–95 %, ei-kondensoiva
Kallistus		-1˚ ~ 25˚

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite on rekisteröity kotikäyttöön sen sähkömagneettisia häiriöitä koskevien määräysten (EMI) mukaisesti (luokka B). Sitä voidaan käyttää kaikentyyppisissä tiloissa. (Luokan B laite säteilee vähemmän sähkömagneettisia aaltoja kuin luokan A laite.)

5-2 Virransäästötoiminto

Tässä laitteessa on virransäästötoiminto, joka vähentää virrankäyttöä kytkemällä näytön automaattisesti pois päältä, kun sitä ei käytetä erikseen määriteltyyn aikaan. Kun laite siirtyy virransäästötilaan, virran merkkivalo muuttaa väriään ja kertoo tällä tavoin, että laite on virransäästötilassa. Kun laite on virransäästötilassa, virtaa ei sammuteta, joten näytön saa takaisin päälle joko napsauttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötoiminto toimii kuitenkin vain silloin, jos laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

TILA	TAVALLINEN KÄYTTÖTILA	VIRRANSÄÄSTÖTILA	VIRTA KATKAISTU (VIRTAPAINIKE)
Virran merkkivalo	On	Vilkkuu	Off
Tehonkulutus	Alle 85 W	Alle 3 W	Alle 3 W

Jos virrankatkaisupainiketta ei ole, virrankäyttö on nollassa ainoastaan silloin, kun virtajohto irrotetaan.

Virransäästötoiminto aktivoituu, jos <Max. Power Saving> asetetaan <PC/DVI>-tilassa vaihtoehtoon <On>.

5-3 Ota yhteyttä SAMSUNGiin

• Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä SAMSUNG tukeen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	'00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 1800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.